

## Evonik desenvolve poliamida transparente e sustentável para a indústria óptica

***Produzida com 40% de biomassa***

***Pegada de CO2 reduzida pela metade***

***Certificada pelo TÜV***



***TROGAMID® myCX eCO contém 40% de biomassa e usa 100% de energia renovável, reduzindo pela metade a emissão de gases estufa em sua produção.***

A **Evonik** está adicionando um composto para moldagem de alta performance sustentável à sua linha de poliamidas transparentes. O **TROGAMID® myCX eCO** é produzido parcialmente a partir de um monômero de base biológica e inteiramente com energia renovável. Esse processo resulta na redução de 50% da pegada de carbono quando comparado com um produto premium equivalente produzido em base petroquímica e usando fontes de energia convencionais.

### **Sustentável e de alta qualidade**

TROGAMID® myCX eCO é uma poliamida microcristalina de alta performance e com alto grau de pureza especialmente otimizada para a indústria óptica. O nome eCO significa "eliminar CO2". Por um lado, esse atributo é obtido mediante a substituição de matéria-prima petroquímica por uma matéria-prima à base de biomassa. Considerando o balanço de massa, teremos um polímero com 40% de matéria-prima de base biológica. Por outro lado, os grânulos são produzidos usando unicamente energia renovável. Essa característica e a resultante redução de 50% do balanço de carbono na comparação com o produto de base fóssil, são confirmadas por certificação emitida pelo TÜV Rheinland. A análise foi conduzida segundo os parâmetros da ISO 14040 e da ISO 14044, e inclui a avaliação do ciclo de vida parcial do produto, denominado "Cradle to Gate"

O processo de fabricação sustentável não altera de nenhuma maneira as propriedades extraordinárias da TROGAMID® myCX, amplamente conhecidas no mercado, como sua excelente transparência superior a 90%, excepcionais propriedades mecânicas, resistência a fraturas por tensão (stress cracking) e resistência a rupturas. O TROGAMID® myCX eCO também assegura a longa durabilidade e a alta segurança das lentes premium ou das lentes de alta qualidade nos óculos para esqui ou *snowboard*, além de excelente conforto de uso em razão da leveza do material.

### **Materiais plásticos customizados**

A TROGAMID® é uma linha de poliamidas transparentes que são usadas com sucesso na indústria óptica há mais de 20 anos. O portfólio inclui inovadores polímeros de alta performance para lentes e armações e também outros materiais, por exemplo para proteção UV.

### **Informações da Empresa**

A Evonik é uma das líderes mundiais em especialidades químicas. A empresa atua em mais de 100 países em todo o mundo e gerou vendas de 12,2 bilhões de euros e um lucro operacional (EBITDA ajustado) de 1,91 bilhão de euros em 2020. A Evonik vai muito além da química para criar soluções inovadoras, rentáveis e sustentáveis para os clientes. Mais de 33.000 colaboradores trabalham juntos com um propósito em comum: queremos melhorar a vida das pessoas, todos os dias.

### **Nota legal**

Na medida em que expressamos prognósticos ou expectativas e fazemos declarações referentes ao futuro neste comunicado à imprensa, tais prognósticos, expectativas e declarações podem envolver riscos conhecidos ou desconhecidos, bem como incertezas. Os resultados ou as evoluções reais podem variar em função das mudanças no ambiente de negócios. A Evonik Industries AG e suas coligadas não assumem nenhuma obrigação no sentido de atualizar os prognósticos, as expectativas ou declarações contidas neste comunicado.

### **Evonik Brasil Ltda.**

Fone: (11) 3146-4100

[www.evonik.com.br](http://www.evonik.com.br)

[facebook.com/Evonik](https://facebook.com/Evonik)

[instagram.com/Evonik.Brasil](https://instagram.com/Evonik.Brasil)

[youtube.com/EvonikIndustries](https://youtube.com/EvonikIndustries)

[linkedin.com/company/Evonik](https://linkedin.com/company/Evonik)

[twitter.com/Evonik\\_BR](https://twitter.com/Evonik_BR)

### **Informações para imprensa**

Via Pública Comunicação - [www.viapublicacomunicacao.com.br](http://www.viapublicacomunicacao.com.br)

Sheila Diez: (11) 3473.0255/98540.7777 - [sheila@viapublicacomunicacao.com.br](mailto:sheila@viapublicacomunicacao.com.br)

Taís Augusto: (11) 3562.5555 - [tais@viapublicacomunicacao.com.br](mailto:tais@viapublicacomunicacao.com.br)